

ted 23-12-2004

TRAITE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN MATIERE DE BREVETS

03748190

Rec'd PCT/PTO 28 DEC 2004

PCT

10/519556

REC'D 04 JAN 2005

WIPO PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02008	Date du dépôt international (jour/mois/année) 27.06.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 28.06.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C02F1/48		
Déposant SA DESCHAMPS-LATHUS et al.		



1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 29.12.2003	Date d'achèvement du présent rapport 23.11.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Veronesi, S N° de téléphone +49 89 2399-8348 

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PC.T/FR 03/02008

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)) :

Description, Pages

1-20 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-13 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1/3-3/3 **telles qu'initialement déposées**

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: _____, qui est:

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, nos :
- ☐ des dessins, feuilles :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02008

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration Nouveauté	Oui:	Revendications	1-13
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-13
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-13
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n° PCT/FR 03/02008

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE**Concernant le point V****Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Aucun des documents cités n'est relatif à un procédé de traitement des canalisations contenant de l'eau stagnante dans le but d'éliminer des agents contaminants.

Les documents les plus pertinents sont:

D1: US-A-6 056 884, qui décrit la pasteurisation continue de liquides dans un dispositif dans lequel le liquide circule dans un champ électrique. D1 ne décrit pas la formation d'une boucle fermée ni la dissipation d'énergie électrique par effet Joule en chaleur.

D2: US-A-5 241 147 divulgue un traitement thermique de tuyaux par dissipation d'énergie électrique en chaleur dans le but d'éviter la formation de hydrates et ainsi améliorer le transport de liquides tels que hydrocarbures.

D3: EP-A-0 685 987 décrit la pasteurisation de liquides dans un dispositif dans lequel les parois du réacteur tubulaire en matériau conducteur sont reliées à un générateur d'énergie électrique, qui est dissipée en chaleur. D3 ne décrit pas de former une boucle fermée et d'engendrer un flux magnétique variable à travers ladite boucle.

L'objet des revendications 1 et 4 est donc nouveau (article 33(2). PCT).

2. Le problème que la présente invention se propose de résoudre est d'éliminer les inconvénients de la procédure connue de traitement thermique du réseau d'eau sanitaire (voir description page 2, lignes 17-20).

La solution de ce problème proposée dans les revendications 1 et 4 de la présente demande a l'avantage d'être un traitement thermique local, qui permet de ne traiter que les parties de l'installation où la bactérie est susceptible de se développer, à savoir les canalisations contenant de l'eau stagnante. Ce traitement local permet de réduire la consommation d'énergie et ne nécessite pas la mise hors service de l'installation durant la durée du procédé.

RAPPORT D'EXAMEN

Demande internationale n° PCT/FR 03/02008

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE

Cette solution est, donc, considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT).

3. Les revendications dépendants satisfont également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.